



## Licence professionnelle Aménagement du Territoire et Urbanisme spécialité **CONSEILLER TECHNIQUE EN HYDRAULIQUE**

[Présentation](#) [Admission](#) [Programme](#) [Et après ?](#)

### Nature :

Formation diplômante  
Diplôme national

### Site d'enseignement :

Grenoble sud

### Durée des études :

1 an

### Accessible en :

**Formation initiale**  
**Formation continue**  
**Formation en alternance**  
**Formation en apprentissage**

### Responsables

- [M. DUMAS DOMINIQUE](#)

### Objectifs

#### Ouverture 2011/2012

La complexité technique des aménagements hydrauliques et l'importance grandissante, notamment pour les acteurs locaux et les collectivités territoriales, d'un contrôle des écoulements naturels ou canalisés ont fait progressivement apparaître des besoins en personnels qualifiés, capables de maîtriser les principaux outils de schématisation et de dimensionnement dans cedomaine. La mise en place d'aménagements hydrauliques durables et efficaces nécessite des études préalables impliquant des connaissances et des compétences variées auxquelles répond le contenu pédagogique de cette licence professionnelle « **Conseiller technique en hydraulique** ».

L'objectif de cette formation est de former des personnes capables d'acquérir rapidement une autonomie, d'être des acteurs à part entière de projets techniques de dimensionnement, de mise en place de différentes infrastructures hydrauliques. Pour mener à bien ces travaux pouvant être demandés par une entreprise, les étudiants devront être capables de maîtriser les savoirs et les connaissances de ce domaine, mais également les outils informatiques dédiés spécifiquement à l'hydraulique (modèle hydraulique), à l'analyse et l'association d'information spatialisée (SIG), et à l'implantation d'ouvrages techniques (CAO, topographie). Dans le but de répondre pleinement à cet objectif d'acquisition de compétences pratiques et de développer l'employabilité des personnes formées, le choix a été fait de concevoir cette formation uniquement sous un format d'alternance.

Ainsi, les compétences acquises dans le cadre de cette formation professionnelle seront variées, et permettront une bonne adaptabilité des apprenants dans le monde professionnel. De ce fait, ces nouveaux « Conseillers Techniques en Hydraulique » maîtriseront un large spectre de compétences, tant techniques que transversales (gestion de projet, connaissance du monde de l'entreprise, environnement réglementaire dans le cadre de la gestion de l'eau, et communication avec de l'anglais et la présentation de différents projets).

### Compétence(s) visée(s)

A la fin de leur année, les titulaires de cette licence auront acquis :

#### Renseignements :

#### Responsables pédagogiques

[secretariat-cth@ujf-grenoble.fr](mailto:secretariat-cth@ujf-grenoble.fr)

**UJF - Grenoble** Dominique  
Dumas 04 76 82 20 66

**CFPPA - Côte Saint André**  
Valérie Froger 04 74 20 44 66

#### Renseignements sur l'apprentissage et la formation continue

Service Formation Continue  
Alternance

et Apprentissage

UJF - BP 53 - 38041 Grenoble  
Cedex 9

Tel : 04.56.52.03.29 / 04 56 52  
03 17

[formation-continue@ujf-grenoble.fr](mailto:formation-continue@ujf-grenoble.fr)

[anaelle.bony-molinelli@ujf-grenoble.fr](mailto:anaelle.bony-molinelli@ujf-grenoble.fr)

- **des connaissances dans le domaine de l'eau**

- posséder une connaissance approfondie de l'environnement hydraulique,
- savoir collecter et rassembler les données nécessaires à la conception d'une étude hydraulique,

- **des compétences techniques dans la maîtrise des outils**

- maîtriser les techniques de conception d'aménagements hydrauliques,
- savoir utiliser logiciels de modélisation en hydraulique les plus courants sous la responsabilité d'un ingénieur, les systèmes d'information géographique (SIG), les logiciels de dessin,
- être capable d'effectuer des levés topographiques sur le terrain,
- savoir dimensionner et concevoir les ouvrages techniques,

- **des compétences transversales**

- savoir appréhender les réponses possibles pour répondre à un projet de réseau d'eau (potable ou d'assainissement) ou à un projet de lutte contre les crues,
- savoir mettre en œuvre des solutions aux problèmes de maîtrise de l'eau,
- maîtriser les techniques de communication écrite et orale (présentation des projets, expression en anglais).